A	17/02/2025	Emissione	Ecoplan	Cebat S.p.A.	MC Cebat S.p.A.
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

MACCHI CACHERANO DI BRICHE EMILIO
2025.03.07 16:30:11
CN=MACCHI CACHERANO DI BRICHE EMILIO
C=IT
2.5.4.4=MACCHI CACHERANO DI BRICHE
2.5.4.42=EMILIO
RSA/2048 bits

Progetto Esecutivo

INTERFERENZE CON CORPI IDRICI
ATTRAVERSAMENTO DI FOSSO AD USO IRRIGUO

Linee AT in cavo interrato nel Comune di Settimo Milanese
Sottostazione Microsoft – Stazione elettrica Baggio
Collegamenti in cavo 132 kV

REVISIONI					
	A	17/02/2025	Emissione		
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO

IDENTIFICATIVO DOCUMENTO
HVAC_MI3_ESE_REL_

CEBAT si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento, con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a terzi senza preventiva autorizzazione

INTERFERENZA CON FOSSO IN AREA AGRICOLA

La figura che segue corrisponde ad uno stralcio della tavola di dettaglio PR-04 Piano delle regole-Disciplina delle aree del Piano di Governo del Territorio (PGT) del Comune di Settimo Milanese. La tavola riporta i fontanili e i corsi d'acqua oggetto di specifico vincolo nell'ambito delle Norme Tecniche di Attuazione del PGT.

I lavori attraverseranno diversi corpi idrici, alcuni vincolati (tramite TOC) e un fosso non vincolato, oggetto del presente approfondimento. Vista la modesta sezione del fosso si ritiene preferibile l'attraversamento mediante trincea a cielo aperto rispetto ad altre opzioni. Peraltro la possibilità di attraversamento mediante TOC non è realizzabile per la vicinanza di una curva a 90° del tracciato.

I corpi idrici oggetto di vincolo (fontanili e corsi d'acqua) vengono tutti attraversati mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.), evitando dunque interferenza diretta con i lavori. La profondità della T.O.C. rispetto al fondo dei canali è di oltre 3 m, tale da non comportare alcuna interazione col corpo idrico.

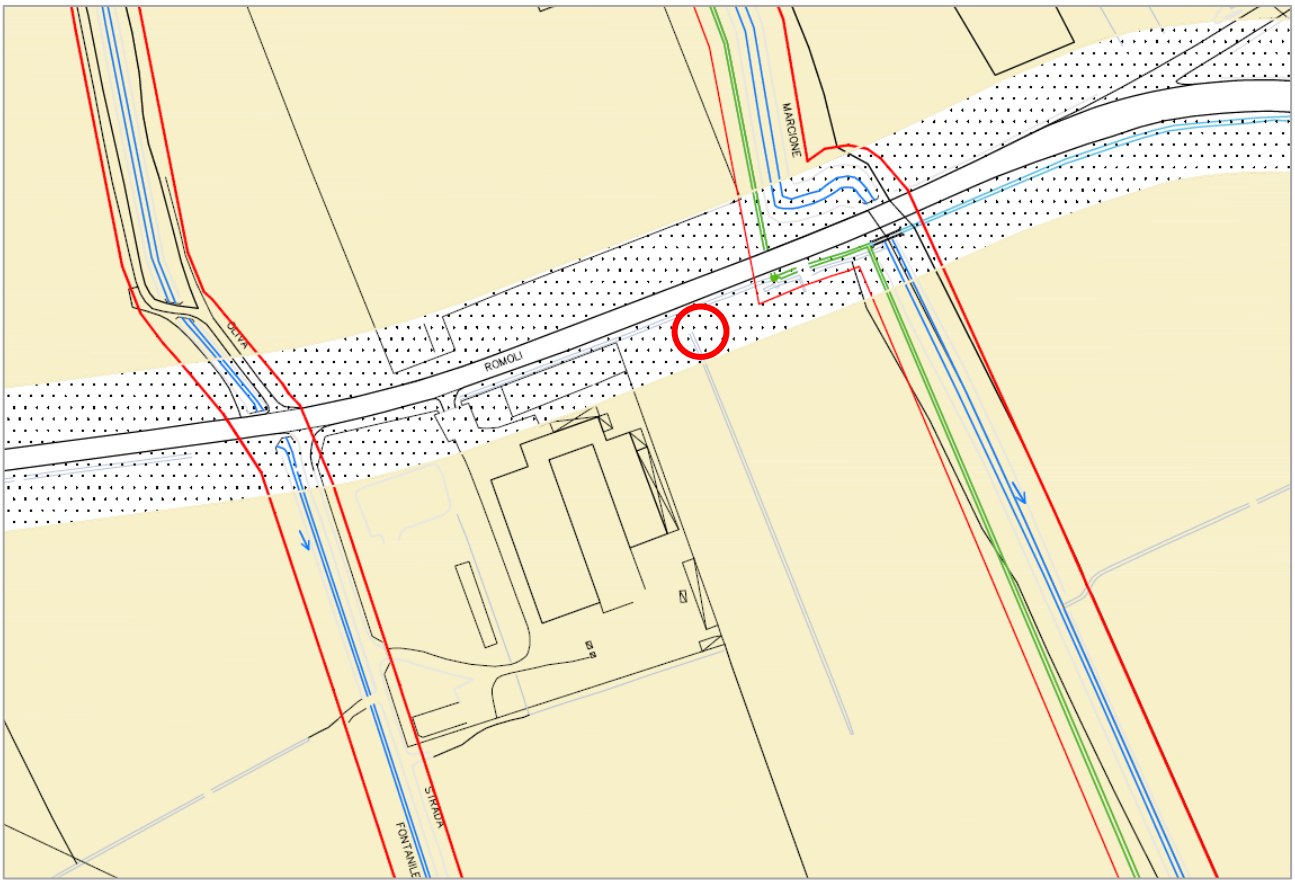
Il fosso irriguo evidenziato in figura non è soggetto a vincoli e costituisce un elemento di distribuzione irrigua interna nell'appezzamento in cui ricade. Tale fosso è collegato tramite tubazione in cls (diametro 40 cm e lunghezza circa 5 m) al canale irriguo che corre ai piedi del rilevato stradale.

La linea 1 attraversa il fosso in corrispondenza del tubo in cls, mentre la linea 2 lo attraversa nel tratto a cielo aperto. Al termine delle attività di cantiere, si provvederà al ripristino delle condizioni attuali e della funzionalità del fosso. La durata di tali attività è stimabile in n. 4 giorni. Durante i lavori nel caso di esigenze irrigue, la continuità del fosso verrà mantenuta mediante by pass locale.

Riguardo alla fase di esercizio, gli unici interventi riguardano possibili scavi per interventi sui guasti, ad oggi non prevedibili.
Nella tabella che segue vengono riportati gli attraversamenti delle due linee dei corsi d'acqua presenti.

TABELLA 1 – INTERFERENZE

	progressiva LINEA 1	**progressiva LINEA 2**	**tipologia attraversamento**
Fontanile Oliva	km 0 + 202	km 0 + 218	T.O.C.
Fossato irriguo non vincolato	km 0 + 443	km 0 + 461	Posa in tubiera terreno agricolo
Fontanile Marcione	km 0 + 514	km 0 + 532	T.O.C.
Fontanile Rilè	km 0 + 895	km 0 + 913	T.O.C.
Fontanile Olonella	km 0 + 998	km 1 + 016	T.O.C.
Fossato irriguo non vincolato	km 1 + 280	km 1 + 293	T.O.C.
Fossato irriguo non vincolato	km 1 + 457	km 1 + 470	T.O.C.



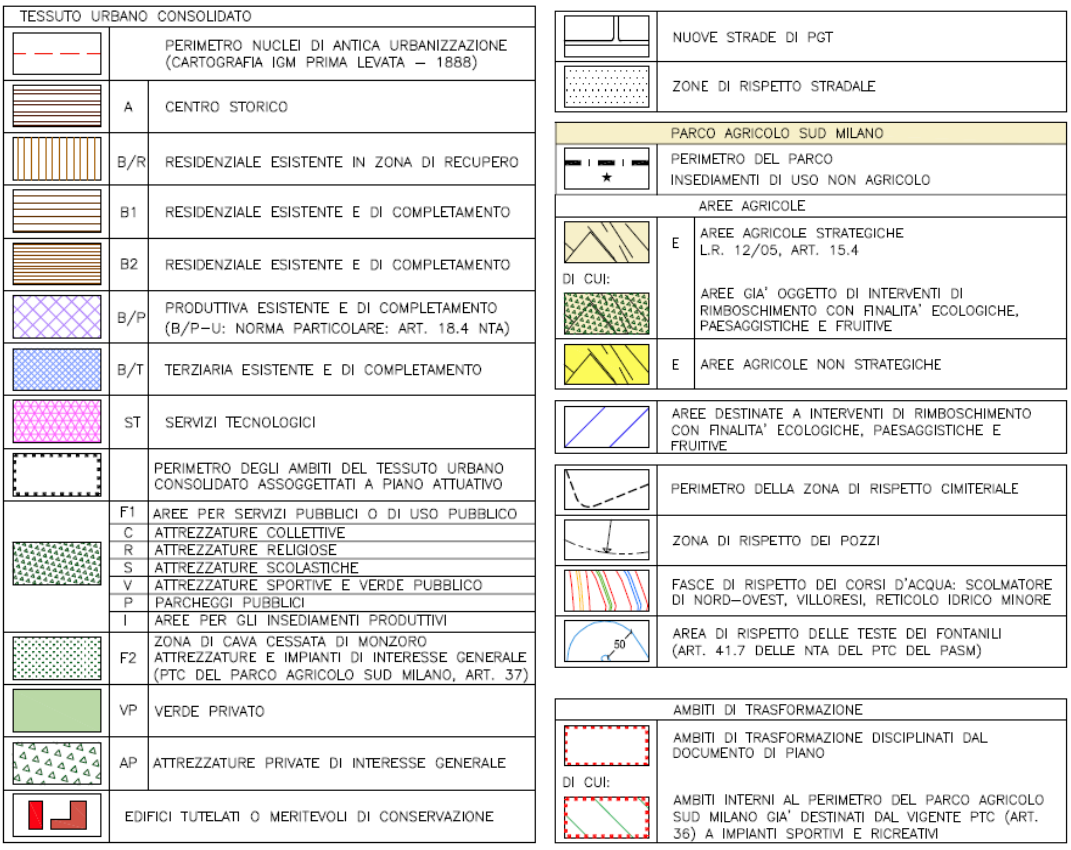


Figura 1 - Stralcio della tavola di dettaglio PR-04 Piano delle regole-Disciplina delle aree del Piano di Governo del Territorio (PGT) del Comune di Settimo Milanese

Figura 2 - Attraversamento del fosso – Vista da foto aerea – stato di fatto

LINEA 1

La linea 1 attraversa il fosso dove quest'ultimo non scorre ancora a cielo aperto, passando al di sotto del tubo.

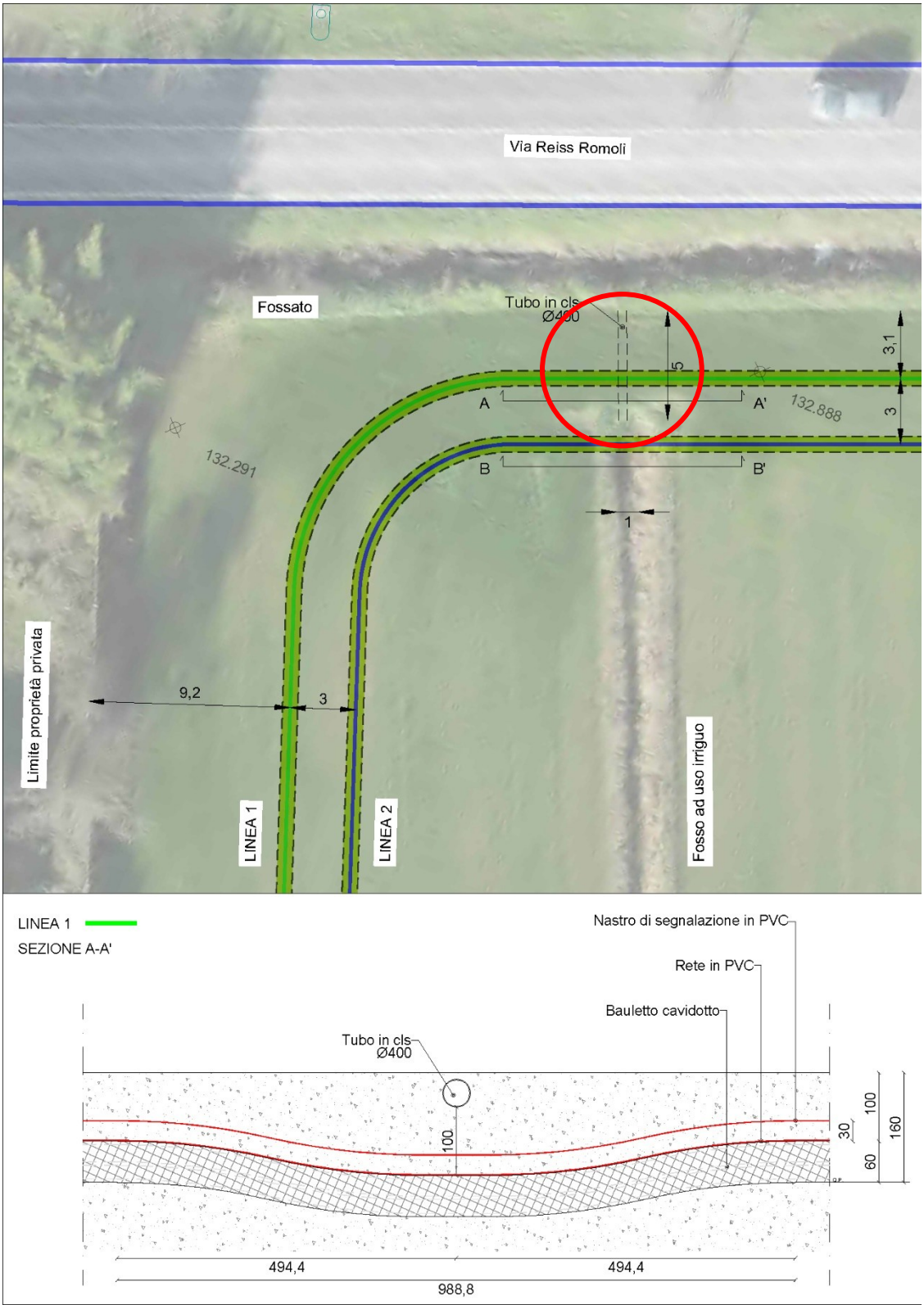


Figura 3 - Linea 1 – Attraversamento del fosso – tratto intubato

LINEA 2

La linea 2 attraversa il fosso all'inizio del tratto a cielo aperto. Dopo la posa del cavidotto, il fosso verrà ripristinato allo stato attuale.

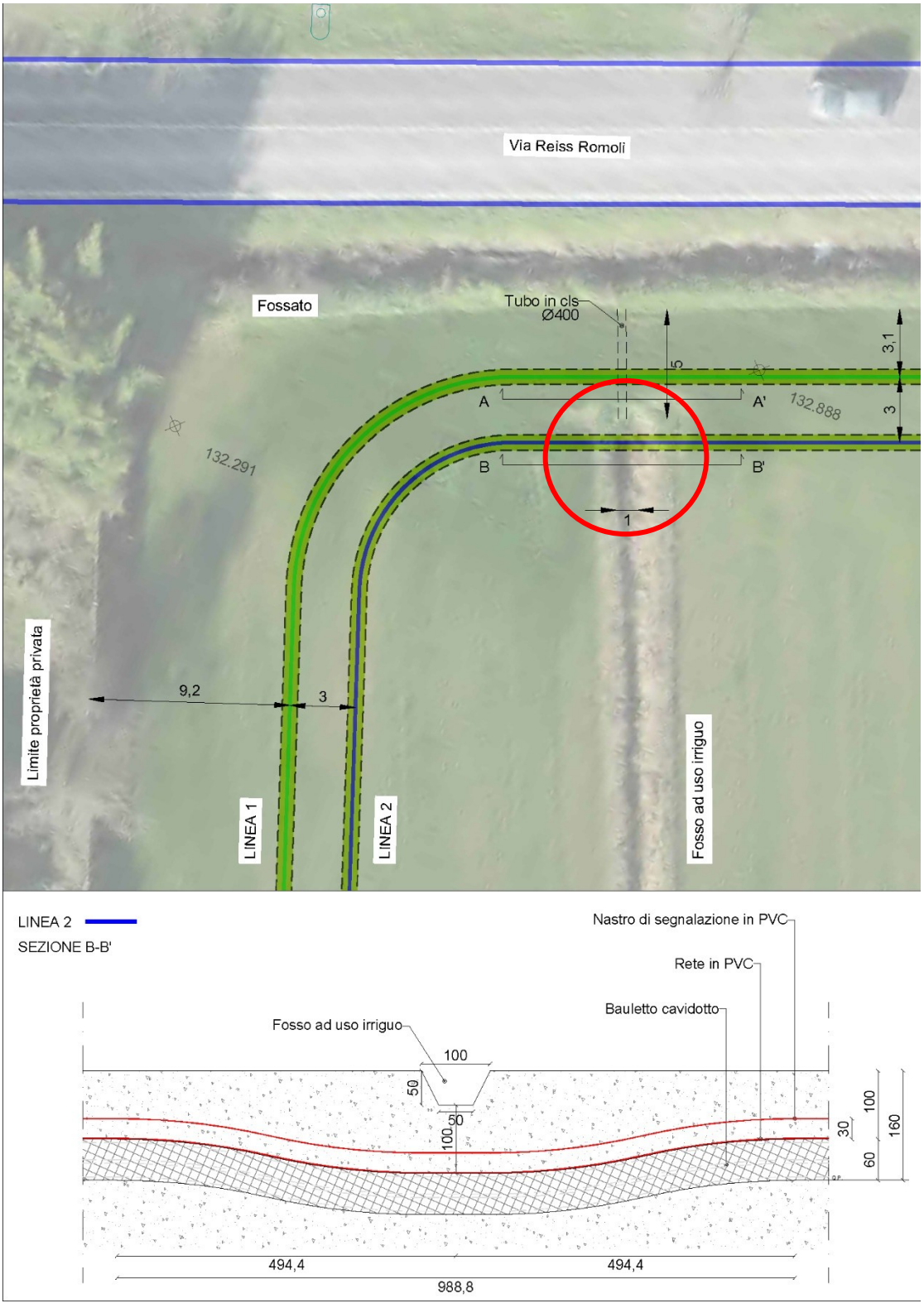


Figura 4 - Linea 2 – Attraversamento del fosso a cielo aperto